DATENBLATT

AXIS Q7414 Video-Encoder-Blade

Kompakte Videoüberwachungslösung mit H.264- und voller Audiounterstützung.

- > Hervorragende Videoqualität
- > Mehrere H.264-Videoströme
- > Vier Audio-Kanäle
- > Unterstützung für symmetrische Mikrofone
- > Intelligente Videofunktionen
- > Kompakte Lösung

Das AXIS Q7414 Video-Encoder-Blade ist eine 4-Kanal Blade Video-Encoder-Racklösung, mit der eine hohe Anzahl von Kameras und Audiokanälen in ein IP-basiertes, kompaktes Videoüberwachungssystem integriert werden kann. Das Hochleistungs-Video-Encoder-Blade liefert exzellente Videoqualität, außerordentliche Komprimierungskapazitäten sowie eine Zwei-Wege-Audiounterstützung.

Bei Verwendung der AXIS Q7414 Blades mit einem AXIS Q7900 Rack können bis zu 56 analoge Kameras und Audiokanäle in einem 4HE (Höheneinheit), 19-Zoll-Rack unterstützt werden.

Der AXIS Q7414 bietet eine hoch effiziente H.264-Videokomprimierung, die den Bandbreiten- und Speicherbedarf drastisch reduziert, ohne dass Kompromisse bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen. Zur Gewährleistung einer größeren Flexibilität wird zudem Motion JPEG unterstützt.

Der AXIS Q7414 ist in der Lage, mehrere individuell konfigurierbare Videoströme aus jedem Kanal mit voller Bildrate bei allen Auflösungen bis D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) zu liefern.

Die vier Audiokanäle liefern erstklassige AAC-Ströme und stellen somit eine kompakte und kostengünstige Lösung für große Installationen dar, die eine Zwei-Wege-Audiokommunikation benötigen. Darüber hinaus erleichtert die eingebaute Phantomspeisung mit verstellbarer Eingangsverstärkung die Installation symmetrischer Mikrofone.

Mit dem Video-Encoder können die Benutzer außerdem Bildeinstellungen wie Kontrast, Helligkeit und Sättigung einstellen, um die Bildqualität zu verbessern, bevor die Kodierung erfolgt.

Der AXIS Q7414 bietet intelligente Funktionen, wie z. B. eine verbesserte Videobewegungserkennung, einen aktiven Manipulationsalarm sowie Audioerkennung. Die externen Ein- und Ausgänge des Encoders können beispielsweise an Sensoren und Relais angeschlossen werden, sodass das System auf Alarme reagieren, die Beleuchtung aktivieren oder Türen öffnen/schließen kann.

www.axis.com

45240/DE/R1/1111

Technische Daten – AXIS Q7414 Video-Encoder-Blade

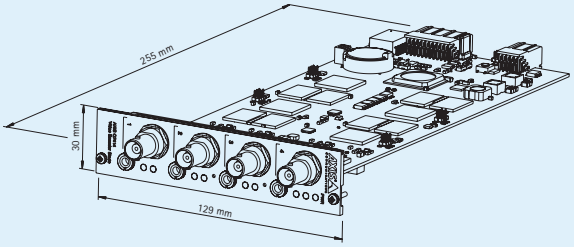
Video-Encoder	
Video-komprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion-JPEG
Auflösungen	NTSC: 720x480 (D1) bis 176x120 (QCIF) PAL: 720x576 (D1) bis 176x144 (QCIF)
Bildrate H.264	30/25 (NTSC/PAL) Bilder/s bei allen Auflösungen
Bildrate Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) Bilder/s bei allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere Videodatenströme mit H.264 und Motion JPEG: 3 gleichzeitige, einzeln konfigurierte Videoströme mit max. Auflösung bei 30/25 (NTSC/PAL) Bilder/s, mehr Videoströme bei identischer oder reduzierter Bildrate/Auflösung Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast Bilddrehung: 90°, 180°, 270° Anpassung des Seitenverhältnisses Spiegelung von Bildern Text- und Bild-Overlay Privatzonenmaske Verbesserter Progressiv-Filter Videoanschluss Anti-Aliasing
Schwenken/ Neigen/Zoomen (PTZ)	Unterstützung für eine breite Palette an PTZ-Analogkameras (Treiber stehen unter www.axis.com zum Download bereit) 100 Voreinstellungen/Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Steuerungswarteschlange Unterstützung für Windows-kompatible Joysticks
Audio	
Audio-Streaming	Zwei-Wege-Audio
Audio-komprimierung	Ein: AAC-LC 8 oder 16 kHz 8-64 kBit/s, G.711 PCM 8 kHz 64 kBit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 oder 24 kBit/s Aus: G.711 PCM 8 kHz 64 kBit/s, i-law PCM 16 kHz 128 kBit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 kBit/s oder 24 kBit/s
Eingang/Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Line-Eingang (symmetrisch oder nicht symmetrisch) und Line-Ausgang (nicht symmetrisch), Phantom Speisung
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS*-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Systemintegration	
API (Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich der ONVIF-Spezifikation, die unter www.onvif.org verfügbar ist, sowie VAPIX® und AXIS Camera Application Platform von Axis Communications, Spezifikationen verfügbar unter www.axis.com Unterstützt das AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, Audioerkennung, aktiver Manipulationsalarm Unterstützung für AXIS Camera Application Platform, was die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
Alarmauslösung	Intelligentes Video, externe Eingänge, Bildverlust, Audioerkennung
Alarmereignisse	Hochladen von Dateien über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP PTZ-Voreinstellung Aktivierung externer Ausgänge Audio-Clip abspielen Videopuffer zum Speichern von Vor- und Nachalarmbildern
Allgemein	
Prozessoren und Speicher	4x ARTPEC-3, 4x 256 MB RAM, 4x 128 MB Flash
Stromversorgung	12 V Gleichstrom, max. 13,0 W
Anschlüsse	4 analoge Composite Video-BNC-Eingänge 4 3,5 mm Buchsen für Mono-Mikrofon oder Line-Eingang (max. 6 Vpp) und Mono Line-Ausgang (gewöhnlich 1,8 Vpp bei 1 kOhm) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet 8 konfigurierbare externe Ein- und Ausgänge Bis zu 4 RS-485/RS-422 Halbduplex, je nach Rack
Betriebs-bedingungen	0 °C bis 45 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Teil 15, Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, KCC Klasse A, UL/IEC/EN 60950-1
Gewicht	229 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, 4 Windows Decoder-Lizenz für 1 Benutzer

**Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org)*

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Abmessungen



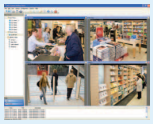
Erforderliche Hardware

AXIS Q7900 Rack

AXIS 291 1U Video Server-Rack

Optionales Zubehör

AXIS T8310 Videoüberwachungs-Steuerungsgerät



Informationen zu AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partners finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/

©2011 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC und VAPIX sind eingetragene sowie in verschiedenen Gerichtsbezirken beantragte Marken von Axis. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.